

PROGRAMAÇÃO 33º SIC
XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UDESC
26 de outubro de 2023 (Quinta-Feira)

| LOCAL | HORÁRIO | Área Geral | BOLSISTA | TÍTULO DO RESUMO | ORIENTADOR |
|-------|---------|------------|----------|------------------|------------|
|-------|---------|------------|----------|------------------|------------|

| | | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|--|--|
| Bloco I 006 | 13:00 - 18:00 | Sala Credenciamento Avaliadores | | | |
|--------------------|---------------|--|--|--|--|

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|---|------------------------------|
| Bloco I Sala 007 | 15:30 - 15:45 | Engenharia Elétrica | Izabela Menegazzo Costa | APLICAÇÃO DE CONTROLE SUPERVISÓRIO TOLERANTE A FALHAS | ANDRE BITTENCOURT LEAL |
| | 15:45 - 16:00 | Engenharia Elétrica | Fernando Henrique Vaz Mello | INTEGRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM UM SISTEMA FLEXÍVEL DE MANUFATURA | ANDRE BITTENCOURT LEAL |
| | 16:00 - 16:15 | Engenharia Elétrica | José Victor Scherer Metzner | ASTUTE GATEWAY MODBUS RTU TCP UTILIZANDO ESP321 | MARCELLO MEZAROBA |
| | 16:15 - 16:30 | Engenharia Elétrica | Willian dos Santos | EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE UMA NANORREDE DE ENERGIA ELÉTRICA GERENCIADA POR SOFTWARE SUPERVISÓRIO | MARCELLO MEZAROBA |
| | 16:30 - 16:45 | Engenharia Elétrica | Lucas Silva Sales do Nascimento | MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DO PROJETO CONVERSOR IUPQC MULTIFUNCIONAL PARA OPERAÇÃO EM MICRORREDES | MARCELLO MEZAROBA |
| | 16:45 - 17:00 | Engenharia Elétrica | Maria Fernanda Uberna da Silva | ANÁLISE DA APLICABILIDADE DE GOVERNOR REFERENCE CONTROL IMPLEMENTADO VIA CONTROLE PREDITIVO BASEADO EM MODELO | MARIANA SANTOS MATOS CAVALCA |
| | 17:00 - 17:15 | Engenharia Elétrica | Vinicius Cidral de Almenau | CONTROLE PREDITIVO TOLERANTE A FALHAS | MARIANA SANTOS MATOS CAVALCA |
| | 17:15 - 17:30 | Engenharia Elétrica | Felipe Lenshcow | DESENVOLVIMENTO DE UMA PATA 3DOF COMPLACENTE DE BAIXO CUSTO | MARIANA SANTOS MATOS CAVALCA |
| | 17:30 - 17:45 | Engenharia Elétrica | Camila Gambin | MODELAGEM DA PLANTA SERVO ROTATIVA QUANSER ROTARY SERVO BASE UNIT | MARIANA SANTOS MATOS CAVALCA |
| 17:45 - 18:00 | Engenharia Elétrica | Alexandre Jenrich Ramos | ESTUDO E PROJETO DE CONVERSOR ESTÁTICO PARAUMA ESTAÇÃO DE RECARGA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS | ALESSANDRO LUIZ BATSCHAUER | |
| 18:00-18:15 | Engenharia Elétrica | Afonso Henrique Henschel Baptista | PROJETO DE CONVERSOR CC-CC PARAESTAÇÃO DE RECARGA EMERGENCIAL | ALESSANDRO LUIZ BATSCHAUER | |

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|--|------------------|
| Bloco I Sala 010 => K202 | 16:15-16:30 | Engenharia Civil - Ambiental | Bruno Satoru Eguchi Cristófoli | ANÁLISE DO CONSUMO DE ÁGUA EM UNIDADES DA ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE SANTA CATARINA | ANDREZA KALBUSCH |
| | 16:30-16:45 | Engenharia Civil - Ambiental | Barbara Christina Mergener | CONSUMO DE ÁGUA EM CANTEIROS DE OBRAS UMA REVISÃO DA LITERATURA | ANDREZA KALBUSCH |
| | 16:45-17:00 | Engenharia Civil - Ambiental | Amanda Nicole Bepler | RELAÇÃO ENTRE O CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA EM RESIDÊNCIAS | ANDREZA KALBUSCH |
| | 17:00 -17:15 | Engenharia Civil - Ambiental | Isabela das Chagas Luiz | DESVENDANDO O VOSVIEWER USO DE UM SOFTWARE DE BIBLIOMETRIA NO ESTUDO DO CONSUMO DE ÁGUA | ELISA HENNING |

Bloco I Sala 107

| | | | | |
|------------------|-----------------------|------------------------------|--|-----------------------------|
| 13:30 -13:45 | Ciência da Computação | Ana Paula Chiarelli de Souza | PROPOSTA DE UM MODELO DE CONFIABILIDADE UTILIZANDO METODOS DE APOIO A TOMADA DE DECISÃO MULTICRITÉRIO PARADISSEMINAÇÃO DE EVENTOS CRÍTICOS EM VANETS | ADRIANO FIORESE |
| 13:45 -14:00 | Ciência da Computação | Victor Luiz Bernardes | UTILIZAÇÃO DE SIDECHAIN EM APLICAÇÃO BLOCKCHAIN ENVOLVENDO GRANDES VOLUMES DE DADOS | ADRIANO FIORESE |
| 14:00 -14:15 | Ciência da Computação | Emily Risa Harada | O ENGAGEMENT UM APROFUNDAMENTO CONCEITUAL NO CONTEXTO EDUCACIONAL | AVANILDE KEMCZINSKI |
| 14:15 -14:30 | Ciência da Computação | Gabriel Anselmo Ramos | PEER SKILLS ASSESSMENT SYSTEM (PSAS): MUDANÇA ESTRUTURAL PARA UMA ARQUITETURA DE MICROSERVIÇOS | AVANILDE KEMCZINSKI |
| 14:30 -14:45 | Ciência da Computação | Yuji Yamada Correa | ADAPTAÇÃO DE UM ALGORITMO BASEADO EM GRADIENT TREEBOOSTING PARA CLASSIFICAÇÃO MULTICLASSE DE FLUXOS DE DADOS UTILIZANDO AUTOAPRENDIZADO | FABIANO BALDO |
| INTERVALO | | | | |
| 15:00-15:15 | Ciência da Computação | Carlos Eduardo Ritzmann | CONSTRUÇÃO DE UM WRAPPER PARA O ALGORITMO ADAPTIVE EXTREME GRADIENT BOOSTER SUPORTAR A REGRESSÃO SEMI SUPERVISIONADA DE DADOS | FABIANO BALDO |
| 15:15-15:30 | Ciência da Computação | Vinícius Hansen | PREPARAÇÃO DE BASES DE IMAGENS DIGITAIS RX DE COVID E ANÁLISEUSANDO ROUGH SETS | GILMARIO BARBOSA DOS SANTOS |
| 15:30 -15:45 | Ciência da Computação | Kalyl Henings | TREINAMENTO E AVALIAÇÃO DE UM MODELO MULTILAYER PERCEPTRON NO TRATAMENTO DE INCERTEZA NO DIAGNÓSTICO AUXILIADO POR COMPUTADOR DE COVID 19 | GILMARIO BARBOSA DOS SANTOS |
| 15:45-16:00 | Ciência da Computação | Lucas Gonçalves Erdmann | VISUALIZAÇÃO DE RESULTADOS UTILIZANDO ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTIOBJETIVO | RAFAEL STUBS PARPINELLI |
| 16:00 - 16:15 | Ciência da Computação | Draylon Vieira Lopes | MONITORAMENTO DE RESÍDUOS POLUENTES COM TECNOLOGIAS DE COMUNICAÇÃO LPWAN | Janine Knies |

Bloco I Sala 108 Espine

| | | | | |
|--------------|-----------------------|----------------------------------|--|----------------------------|
| 13:30 -13:45 | Ciência da Computação | Guilherme Diel | IMPLEMENTAÇÃO DEESCALONADORES TUTORES PARAAPRENDIZADO SUPERVISIONADO | GUILHERME PIEGAS KOSLOVSKI |
| 13:45 -14:00 | Ciência da Computação | Ana Eloina Nascimento Kraus | IMPLEMENTAÇÃO E COMPARAÇÃO DE ALGORITMOS PARA ESCALONAMENTO DE TAREFAS EM HPC | GUILHERME PIEGAS KOSLOVSKI |
| 14:00 -14:15 | Ciência da Computação | Breno Niehues dos Santos | DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTÇÃO DE FUNCIONALIDADES NO NADZORU 2 | Yuri Kaszubowski Lopes |
| 14:15 -14:30 | Ciência da Computação | Geórgia Betina Haritsch | FERRAMENTAS PARACONTROLE SUPERVIÓRIO E APLICAÇÕES NA ROBOTICA MOVEL PROJETO DE UM ROBO MOVEL PARATESTES DE SISTEMAS MULTIRROBÓTICOS | Yuri Kaszubowski Lopes |
| 14:30 -14:45 | Ciência da Computação | Adilson Krischanski | FERRAMENTAS PARACONTROLE SUPERVIÓRIO E APLICAÇÕES NA ROBÓTICA MÓVEL COMPORTAMENTOS EMERGENTES EM SISTEMAS MULTIRROBÓTICOS ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL | Yuri Kaszubowski Lopes |
| 14:45 -15:00 | INTERVALO | | | |
| 15:00-15:15 | Ciência da Computação | Nicole Carolina Mendes | FERRAMENTAS PARACONTROLE SUPERVISÓRIO E APLICAÇÕES NA ROBÓTICA MÓVEL | Yuri Kaszubowski Lopes |
| 15:15-15:30 | Ciência da Computação | Laís Pisetta Van Vossen | ANÁLISE DA PRESENÇA FEMININA NO CORPO DOCENTE E SUA RELAÇÃO COM O CORPO DISCENTE FEMININO NOS CURSOS DE TIC | ISABELA GASPARINI |
| 15:30-15:45 | Ciência da Computação | Carlos Daniel Schmitt Bunn | PROPOSTA DE API PARADADOS EDUCACIONAIS DO INEP | ISABELA GASPARINI |
| 15:45 -16:00 | Ciência da Computação | Gilson Sohn Junior | ESTUDO DE ALGORITMOS DE CONSENSO NA PLATAFORMA HYPERLEDGER SAWTOOTH | MAURICIO ARONNE PILLON |
| 16:00 -16:15 | Ciência da Computação | Gabriel Felipe Cordeiro Da Silva | HYPERLEDGER INDY REVOLUCIONANDO A IDENTIDADE DIGITAL | MAURICIO ARONNE PILLON |

| | | | | |
|--------------|---------------------|--------------------------------|---|----------------------------|
| 13:30 -13:45 | Engenharia Mecânica | Verônica Caroline Herbst Pazda | OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA DE TRELIÇAS 2D E 3D CONSIDERANDO A RESPOSTA MODAL | EDUARDO LENZ CARDOSO |
| 13:45 -14:00 | Engenharia Mecânica | Sarah Maria Schroeder | RESISTÊNCIA AO DESGASTE DE MATERIAIS PARAFERRAMENTAS | JULIO CESAR GIUBILEI MILAN |
| 14:00 -14:15 | Engenharia Mecânica | Gustavo Zucco | AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE ESTRUTURAS DE MATERIAL COMPOSITO VISANDO A DETECCÃO DE DANO | Ricardo de Medeiros |
| 14:15 -14:30 | Engenharia Mecânica | Guilherme Neves Marchi | MODELAGEM E SIMULAÇÃO VIRTUAL DA INTERAÇÃO FLUIDO-ESTRUTURA EM UM ELEMENTO DE PÁ FLEXÍVEL | Ricardo de Medeiros |

Bloco E Sala 04

| | | | | |
|--------------|--|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| 14:30 -14:45 | Engenharia Mecânica | Igor Gustavo Dias Teixeira | ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE CHAMA DE UM QUEIMADOR DE BIOMASSA | Roberto Wolf Francisco Júnior |
| 14:45 -15:00 | Engenharia Mecânica | Maria Fernanda Coimbra Forcellini | INFLUÊNCIA DE NANOPARTÍCULAS DE TiO2 NA SOLDAGEM DE AÇO CARBONO COM O PROCESSO ARCO SUBMERSO | DANIELLE BOND |
| 15:00-15:15 | Engenharia Mecânica | Bianca Carolina Berri Silva | INSERÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO NA SOLDAGEM DE ALUMÍNIO COM O PROCESSO GTAW | DANIELLE BOND |
| 15:15-15:30 | Engenharia de Produção e Sistemas/Elétrica | Luiza Inacarato Freiria Moreira | FERRAMENTAS DO LEAN UTILIZADAS NO SETOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA | DANIELLE BOND |
| 15:30-15:45 | Engenharia de Produção e Sistemas/Elétrica | Grasiela Tamanini | INDICADORES DE DESEMPENHO NO DESENVOLVIMENTO DE RESILIÊNCIA NA CADEIA DE SUPRIMENTOS: UM ESTUDO NA INDÚSTRIA 4.0 | Luciana Rosa Leite |
| 15:45 -16:00 | Engenharia de Produção e Sistemas/Elétrica | Gustavo Garcia Bauer | ACIONAMENTO E CONTROLE DO MOTOR DE INDUÇÃO UTILIZANDO CONTROLADORES DO TIPO PI COMPLEXO | ADEMIR NIED |
| 16:00-16:15 | Engenharia de Produção e Sistemas/Elétrica | Dábila Keren Simis Barroso | ESTUDO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL | ADEMIR NIED |
| 16:15-16:30 | Engenharia de Produção e Sistemas/Elétrica | Lucas Sinatra da Silva Camargo | MODELAGEM SIMPLIFICADA DE UMA TURBINA EÓLICA PARA ESTUDOS DINÂMICOS EM UM SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA | FERNANDO BUZZULINI PRIOSTE |
| 16:30-16:45 | Engenharia de Produção e Sistemas/Elétrica | Patrick Becker de Oliveira | DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA UM TOMÓGRAFO DE IMPEDÂNCIA ELÉTRICA | PEDRO BERTEMES FILHO |
| 16:45-17:00 | Engenharia de Produção e Sistemas/Elétrica | Fernando Martins Hillesheim | PÁGINA WEB COM PAINEL DE CONTROLE DE DADOS DE UM GLICOSÍMETRO SEM FIO | PEDRO BERTEMES FILHO |
| 17:00 -17:15 | Engenharia de Produção e Sistemas/Elétrica | Ana Clara Barbosa dos Santos | PROJEÇÃO DE INTERFACES GRÁFICAS PARA VISUALIZAÇÃO DE DADOS EM GLICOSSÍMETRO SEM FIO | PEDRO BERTEMES FILHO |
| 17:15 -17:30 | Engenharia de Produção e Sistemas/Elétrica | Anna Paula Meneghelli de Oliveira | APLICATIVO IOS PARA CONTROLE E VISUALIZAÇÃO DE DADOS EM DISPOSITIVO VESTÍVEL | PEDRO BERTEMES FILHO |
| 17:30 -17:45 | Engenharia de Produção e Sistemas/Elétrica | Lucas Gonçalves Brach | FACE DE COMUNICAÇÃO SMARTPHONE-GLICOSÍMETRO SEM FIO COM ACESSO A NUVEM DE TI | PEDRO BERTEMES FILHO |

Bloco E Sala 06

| | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 13:30 -13:45 | Ciência da Computação | Rodrigo Augusto Krauel | ANÁLISE DE USO DE CREDENCIAIS SEGURAS EM AMBIENTE DE IIOT | CHARLES CHRISTIAN MIERS |
| 13:45 -14:00 | Ciência da Computação | Kerolayne de Souza Vieira de Oliveira | ESTUDO PROTOCOLO SPIFFE E IMPLEMENTAÇÃO SPIRE PARA USO EM ARQUITETURA DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM | CHARLES CHRISTIAN MIERS |
| 14:00 -14:15 | Ciência da Computação | Daniella Martins Vasconcellos | DROPOUTLESS PLATAFORMA COLABORATIVA DE PREDIÇÃO DE EVASÃO | ISABELA GASPARINI |
| 14:15 -14:30 | Ciência da Computação | Guilherme Tomaselli Borchart | FERRAMENTA DE VISUALIZAÇÃO DOS DADOS DO CENSO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR PROVIDOS PELO INEP | ISABELA GASPARINI |
| 14:30 - 14:45 | Ciência da Computação | Débora Lawall Langner | ADAPTAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO GRAAL | MARCELO DA SILVA HOUNSELL |
| 14:45 -15:00 | INTERVALO | | | |
| 15:00-15:15 | Ciência da Computação | Leonardo Cordeiro da Silva dos Santos | COMPARAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE AVALIAÇÃO DE FLUXO PARAGAMETERAPIA RESPIRATÓRIA | MARCELO DA SILVA HOUNSELL |
| 15:15-15:30 | Ciência da Computação | Monique Hemily Almeida Mendes | TESTAGEM DE SOFTWARE DO TIPO EXERGAME | MARCELO DA SILVA HOUNSELL |
| 15:30 - 15:45 | Ciência da Computação | Claudinei Cabral Junior | FUNCTION BLOCK ENVIRONMENT 3 UM AMBIENTE DE BLOCO DE FUNÇÃO ADERENTE À NORMA IEC 61499 | ROBERTO SILVIO UBERTINO ROSSO JUNIOR |
| 15:45 - 16:00 | Ciência da Computação | Lucas de Oliveira Rocha | SOFTWARE DE CONVERSÃO DE MODELOS DE SED PARABLOCOS DE FUNÇÃO ADERENTES À NORMA IEC 61499 | ROBERTO SILVIO UBERTINO ROSSO JUNIOR |
| 16:00 - 16:15 | Ciência da Computação | Matheus Nóbrega Duarte | APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE PLN PARA VERIFICAÇÃO DE AUTORIA PARA AS EPÍSTOLAS PAULINAS | Rui Jorge Tramontin Junior |